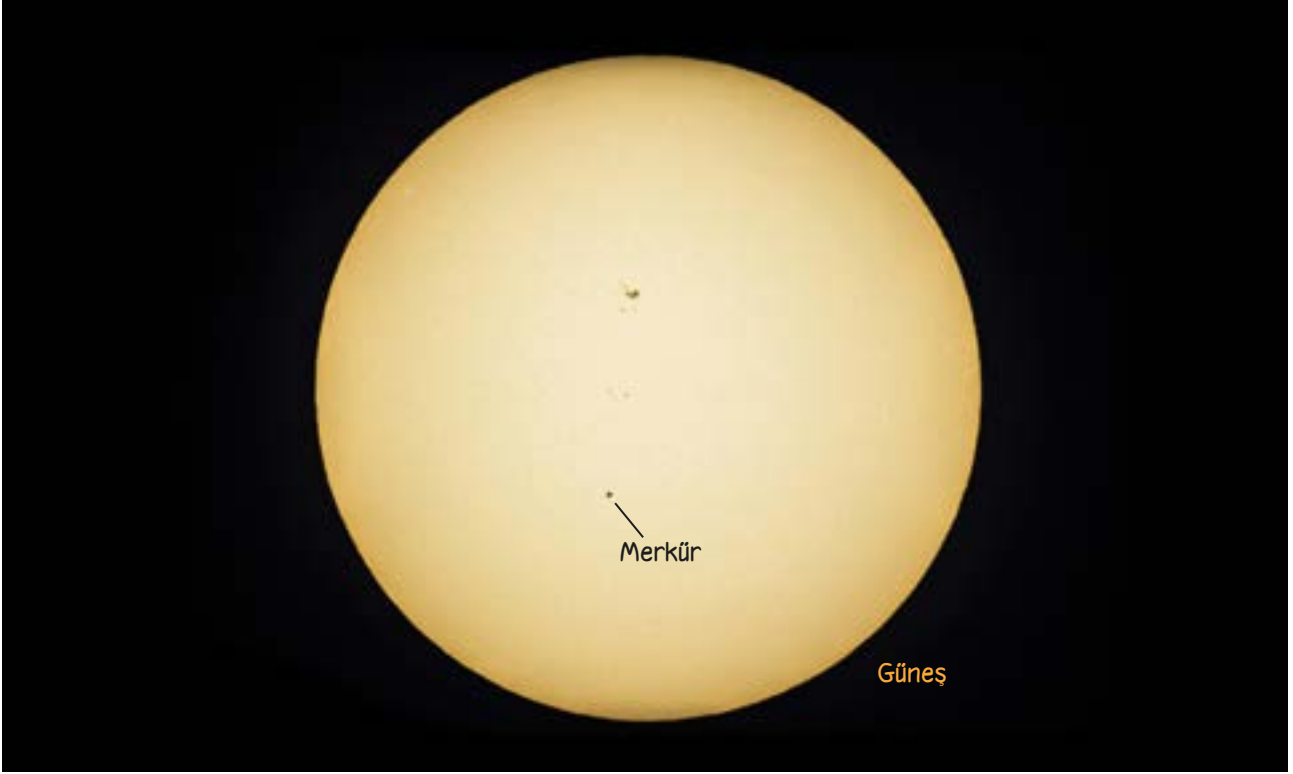


Merkür Güneş'in Önünden Geçiyor!

Aylardır göremediğimiz Venüs artık gökyüzünde.
Zor görülebilen Merkür de Güneş'in önünden
geçerek sonbaharı selamlayacak.



Yukarıdaki fotoğraf 9 Mayıs 2016 yılında gerçekleşen
Merkür geçişi sırasında çekilmiş.

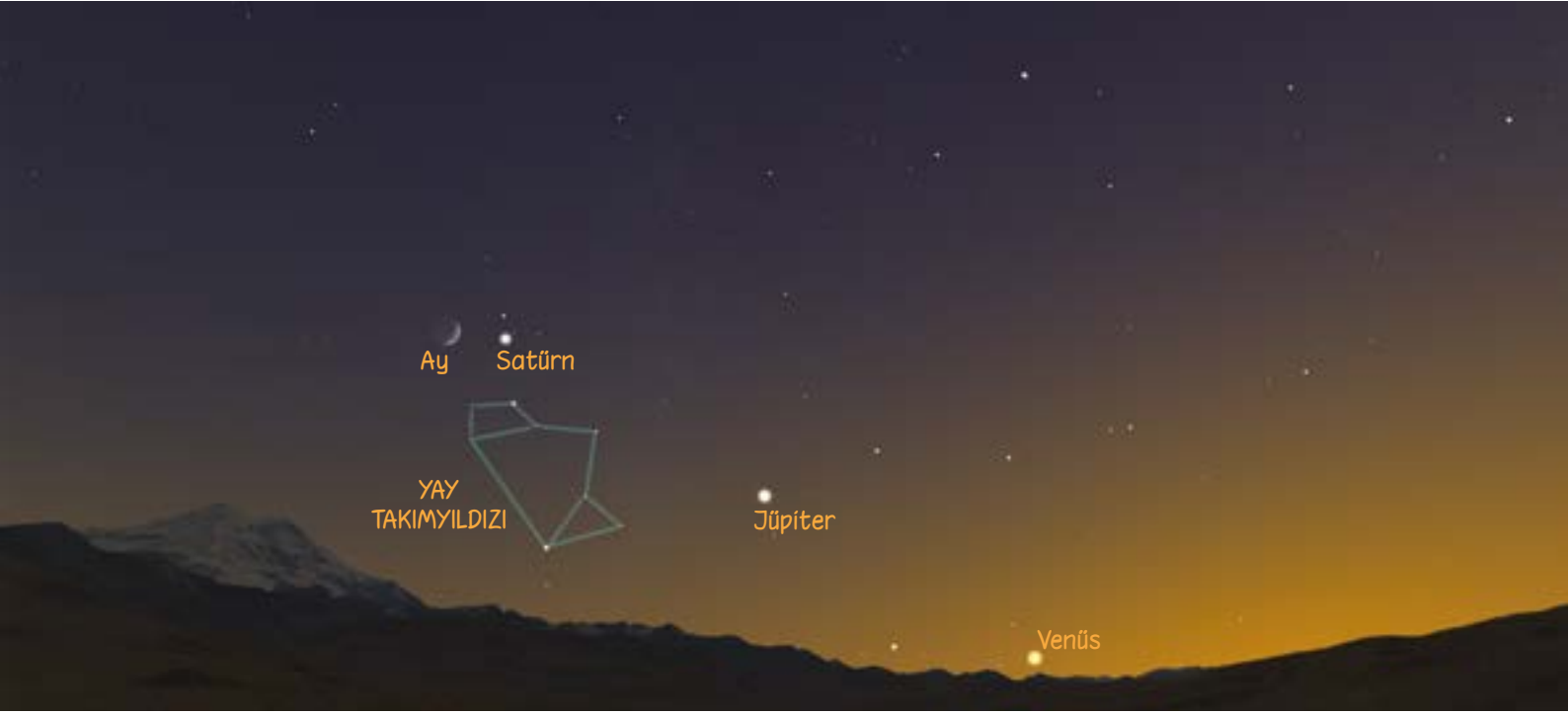
Yaz aylarında gökyüzünde Jüpiter ve Satürn vardı. Ekim ayından itibaren bu gezegenlere Venüs eşlik edecek. Gezegen, Güneş'in batışından sonra, batı ufkunda olacak. Günler ilerledikçe gezegeni görebileceğimiz süre artacak. Jüpiter ve Satürn ise batı ufkuna yaklaşacak ve saat 21.30 civarında üç gezegen de batmış olacak.

Gündüzler kısaldıkça Güneş'in doğuşu da gecikecek. Bu ay Güneş doğmadan hemen önce, doğu ufkunda Mars'ı, batı ufkundaysa kış takımyıldızlarından Büyük Köpek ve Avcı'yı görmek mümkün olacak.

Yakınlaşmalar ve Geçişler

Bazı geceler Ay ve gezegenler birbirlerine ya da bir yıldızla çok yakın konumda olurlar. Gerçekte yakın değil ama bakış doğrultumuza göre yakın gibi görünürler. Bu durum "yakınlaşma" olarak tanımlanır. Eğer bir gezegen ya da uydu, Güneş'in ya da Ay'ın önünden geçerse bu olay "geçiş" olarak adlandırılır. Gezegen Güneş'in ya da Ay'ın arkasından geçerse bu olaya "örtülme" denir.

Bu ay önemli bir geçiş ve çok sayıda yakınlaşma gerçekleşecek: 11 Kasım günü Merkür, Güneş'in önünden geçecek.



2 Kasım akşamı günbatımının ardından güneybatı ufku

Geçiş 15.37'de başlayacak. 17.48'de Güneş battığında geçiş devam ediyor olacak. Merkür çok küçük olduğundan tutulma, önünde Güneş filtresi bulunan bir dürbün ya da teleskopla, güneybatı ufkunda görülebilir. Güneş'e çıplak gözle, filtresiz dürbün ya da teleskopla bakmak gözümüze zarar verir. Merkür geçişini gözlemlemek isterseniz yakınlarındaki gözlem etkinliklerinden birine katılabilirsiniz.

17 Ekim gecesı, Ay ile Boğa Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Aldebaran yakınlaşacak. İki gökcismi yan yana doğacaklar. 26 Ekim sabahı Ay, Mars'la yakın konumda olacak. 29 Ekim'de de Ay, ince hilal görüntüsüyle

Venüs ve Merkür'e çok yakın görünecek ve birlikte batacaklar. 30 Ekim'de Merkür ve Venüs birbirlerine çok yakın konumda, 31 Ekim akşamı Ay, Jüpiter'e yakın konumda olacak. 13 Kasım'da Ay bir kez daha Aldebaran'la yakın konumda olacak.

Orion Göktaşı Yağmuru

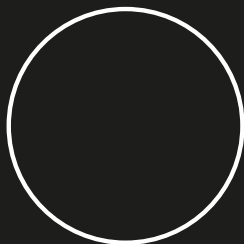
Ekim ayında bir göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. Yağmurun en etkin olduğu 21 Ekim gecesı saatte 15 kadar göktaşı görmek mümkün olacak. Bu göktaşı yağmuru, Halley Kuyruklu Yıldızı'nın yolunda bıraktığı kalıntıların atmosferimize girip yanmasıyla oluşuyor.

Ay'ın Evreleri

21 Ekim Sondördün



28 Ekim Yeniay



4 Kasım İlkdördün



12 Kasım Dolunay

